

减压双向迷你导阀

“N”（0.8-6.5 bar）标准

模型 PC-20-A-MP

该导阀将双向控制回路的所有主要功能集成于一个组件中——内部限流装置作为上游流量限制器。它是一种直动式导阀，由对压力敏感的隔膜驱动，旨在实现液压与设定弹簧力之间的平衡。当用于减压回路时，随着下游压力超过设定值，导阀会逐渐关闭。

特征

- 高质量
 - 所有校准弹簧均采用不锈钢制成
- 灵活性
 - 内部或外部压力检测
 - 内部或外部上游限流器
- 直接压力表安装

典型应用

- 减压阀
- 关闭水锤预防（功能 49）

技术数据

压力等级: 16 bar

水温范围: 0-60 °C

流量因子:

端口入口到出口: Kv 0.44

高度 (H) : 160 mm

重量: 0.64 Kg

端口: 1/4" NPT

标准材料:

身体: 黄铜

封面: 聚酰胺6和30%玻璃纤维

隔膜和密封件: NBR

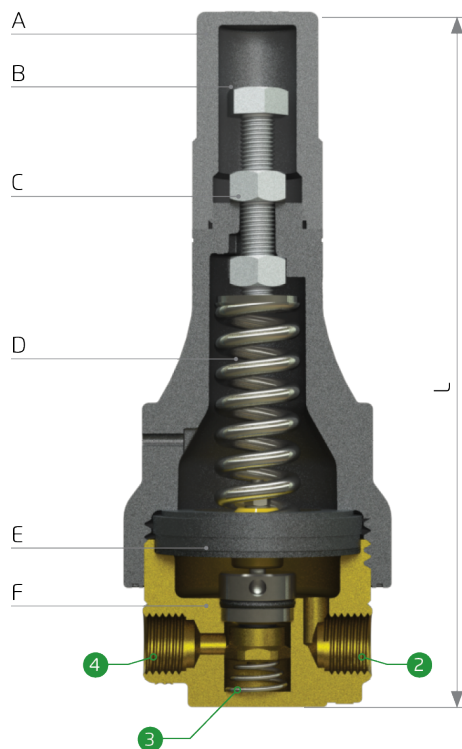
内部部件: 不锈钢

执行器: 不锈钢

调整范围:

执行器	弹簧颜色	设置范围	材质
N	自然	0.8-6.5 bar	St. St. 302
V	蓝白色	1.0-10.0 bar	St. St. 302

标准弹簧 - 粗体标记



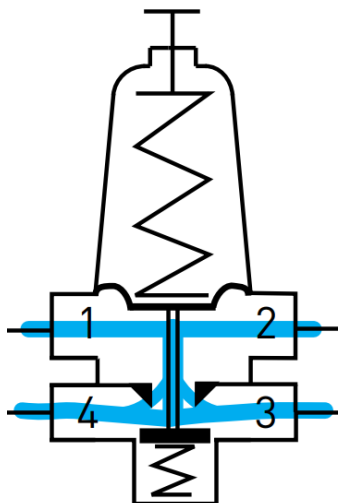
部分	描述
A	防拆安全帽（可选）
B	调节螺钉
C	锁紧螺母
D	校准弹簧
E	隔膜
F	阀体

端口	连接
1/2	下游 / 远程检测 / 压力表
3	阀门控制腔
4	上游

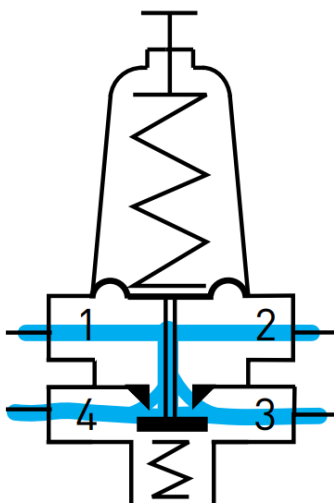


操作:

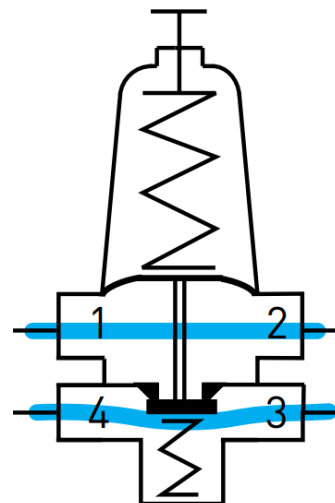
PC-20感应腔通过减压回路与阀门下游压力相连。当下游压力高于设定值时，导阀调节关闭；当下游压力低于设定值时，导阀调节开启。减压阀跟随双向导阀动作：当导阀调节关闭时，主管道上的阀门也随之关闭。



调节开启
调节压力
低于设定值：
4 <--> 3 <--> 1,2



稳定位置
调节压力
等于设定值：
4 <--> 3 <--> 1,2
受控通道



调节关闭
调节压力
高于设定值：
4 <--> 3 |<--> 2

订购指南:

类别编号	描述
5004N1P100	PC-20-A-MP 带 "N" 弹簧 (0.8-6.5bar) , 2W-金属减压导阀-金属带塑料盖
5004N1P500	PC-20-A-MP 带弹簧 "V" (1-10) , 2W-金属减压导阀, 带塑料盖